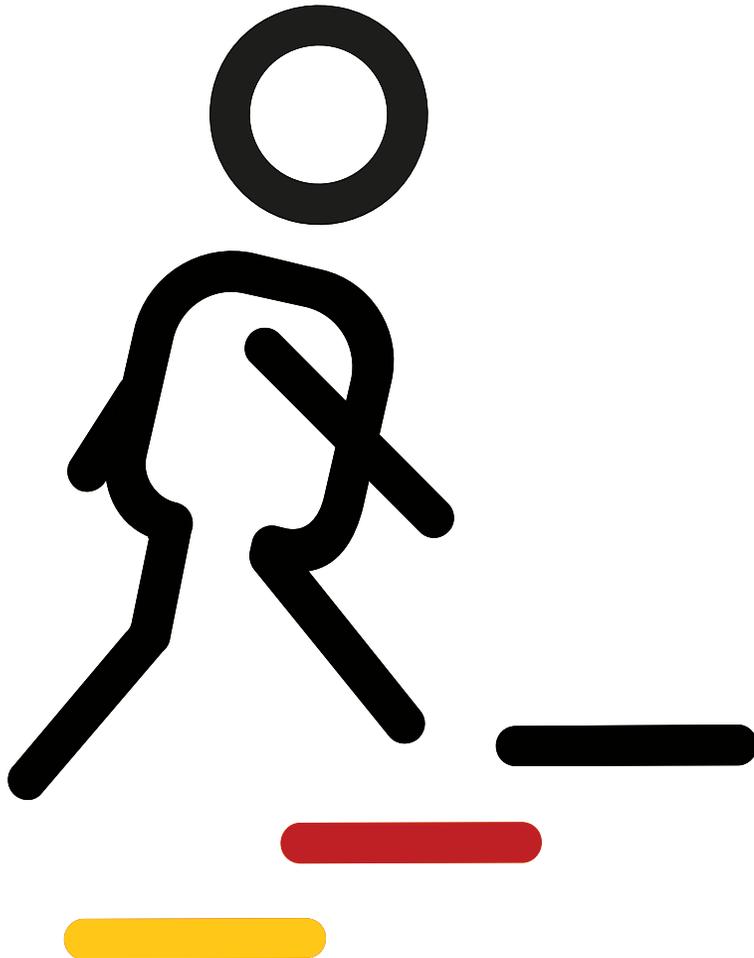


Föderale Digitalisierungsprojekte

Zwischenbericht zur Vorlage in der 30. AL-Runde



1. Follow-Up zur 29. AL-Runde

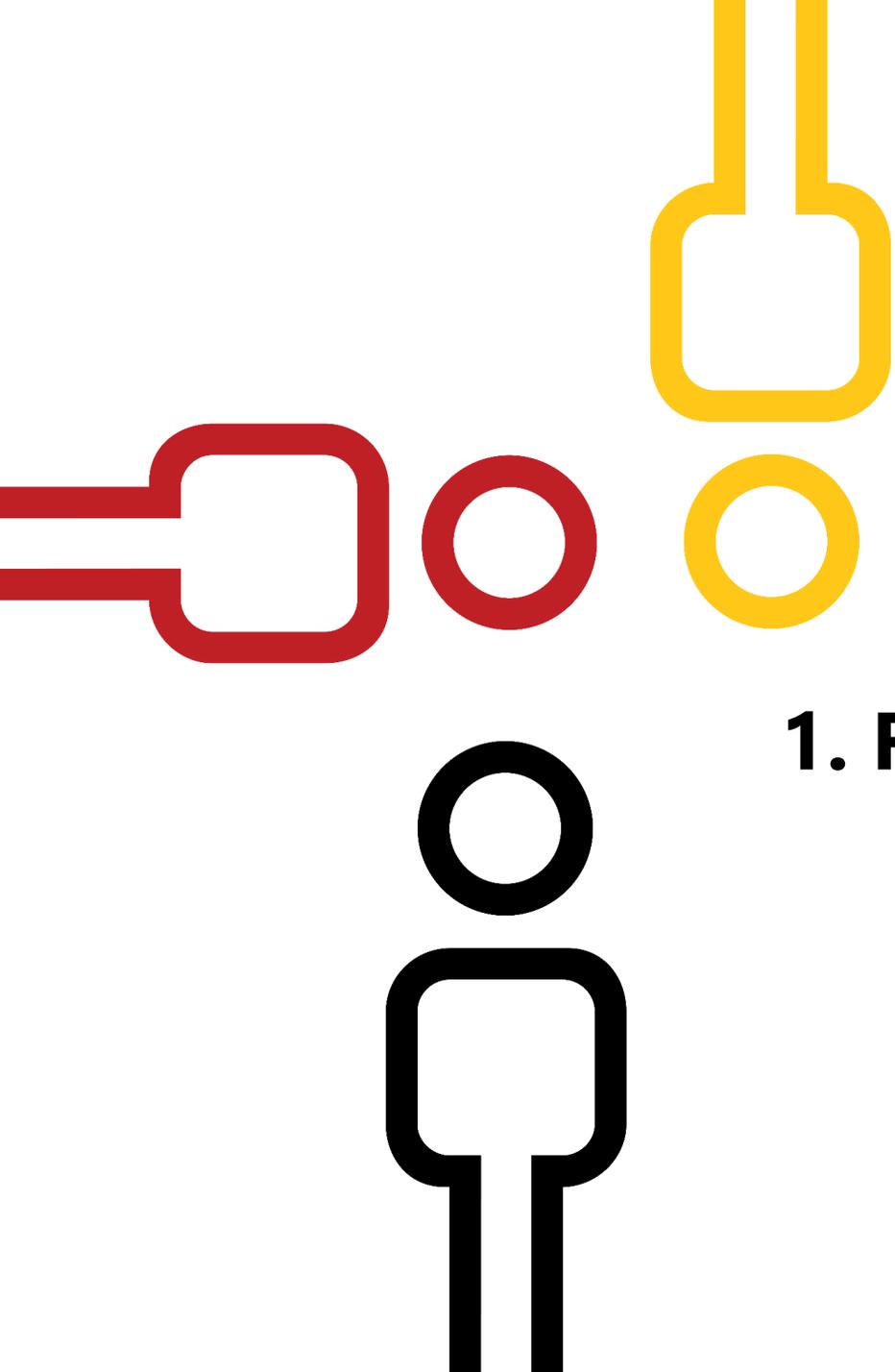
- › itPLR-22-038 RegCheck
- › itPLR-22-060 Nachnutzung MVP EfA-Parametrisierung

2. Auswertung Projektanträge

- › itPLR-24-010 XÖV Suite Erweiterung
- › itPLR-24-011 XÖV lite
- › ggf. Follow-Ups aus AL-V

3. Auswertung Projekt im Abschluss

- › itPLR-22-016 Open Source Werkzeug für XÖV



1. Follow-Up zur 29. AL-Runde

Follow-Up zur 29. AL-Runde

itPLR-22-038 RegCheck – PoC Semantic Web Technology im Melderegister

Q3/2023



Q4/2023



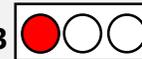
Allgemeine Informationen	Beschluss der 29. AL-Runde und Bericht zur 30. AL-Runde
<p>Projektstart: 01.04.2023</p> <p>Projektende: 31.12.2024</p> <p>Projekteigentümer: Thüringen</p> <p>Projektphase: Umsetzung</p> <p>Projektbudget: 1.185.240,00 €</p>	<p>„Der vorgeschlagenen Änderung im Projektscope wird grundsätzlich zugestimmt. Die AL-Runde nimmt den Bericht aus Thüringen zur Kenntnis, demnach habe die Änderung keine Auswirkungen auf Projektende und Projektbudget. Eine entsprechende Umplanung ist der FITKO Bereich Föderale Digitalisierungsprojekte bis 14.02.2024 für einen Bericht zur 30. AL-Runde vorzulegen.“</p> <p>Das Projekt hat termingerecht eine Projektplanung vorgelegt. Der Antrag wurde geprüft, die Planung erfüllt die gestellten Anforderungen. Durch die Neuausrichtung des Scopes ist die Konkurrenzsituation aufgelöst, die zum Projektstopp durch Thüringen geführt hatte. Neuer Zweck des Projektes ist die Validierung des Potenzials der Nutzung der Semantic Web Technologie für die Registermodernisierung. Dafür werden im Bereich des Meldewesens die Datenbeziehungen in einem toolgestützten Beteiligungsverfahren herausgearbeitet.</p> <p>Die Projektaktivitäten (seit 12/2023 on hold) wurden bis zum 13.02.2024 abgeschlossen, am 14.02.2024 hat die inhaltliche Erarbeitung des neuen Scopes begonnen. Die Umplanung ist budgetneutral. Aufgrund der Neuausrichtung des Scopes wird der Projekttitel geändert (ursprünglich: "RegCheck – Rolloutverprobung am Beispiel IDNr Melderegister").</p>

Kurzgeschichte			
26. AL-Runde 12.09.2023	27. AL-Runde 02.11.2023	28. AL-Runde 05.12.2023	29. AL-Runde 06.02.2024
<ul style="list-style-type: none"> – Q2-Controlling – gelbe Ampel, keine weitergehende Berichterstattung 	<ul style="list-style-type: none"> – Q3-Controlling – grüne Ampel, keine weitergehende Berichterstattung 	<ul style="list-style-type: none"> – keine Controllingrunde – keine weitergehende Berichterstattung 	<ul style="list-style-type: none"> – Q4-Controlling – rote Ampel, Projekt „on hold“ – TH kündigt einen mündlichen Bericht an und legt kurzfristig einen Vorschlag zur Veränderung des Scopes vor – Die AL-Runde fasst einen Beschluss, siehe oben

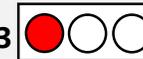
Follow-Up zur 29. AL-Runde

itPLR-22-060 Nachnutzung MVP EfA-Parametrisierung

Q3/2023

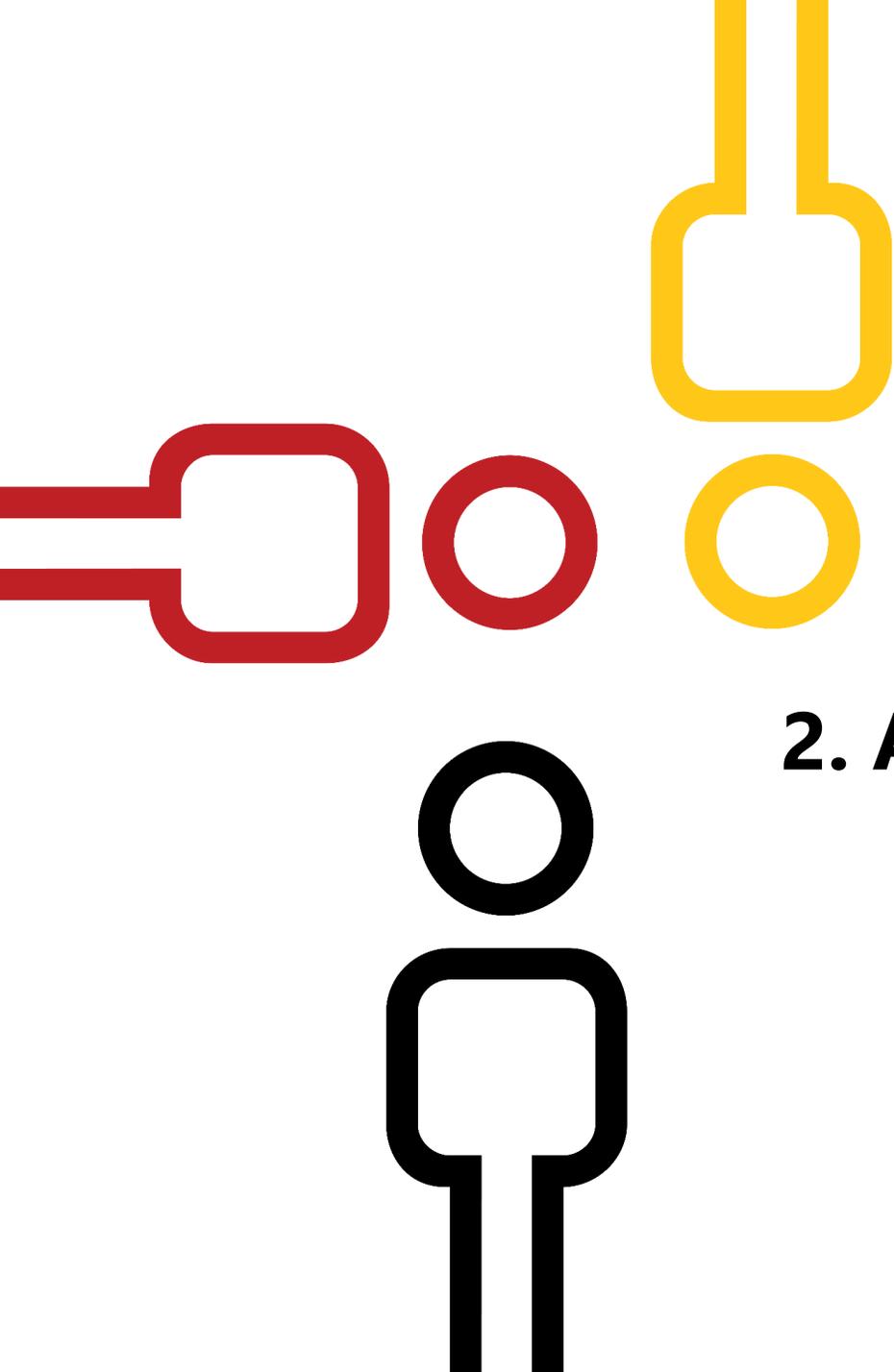


Q4/2023



Allgemeine Informationen	Beschluss der 29. AL-Runde und Bericht zur 30. AL-Runde
<p>Projektstart: 29.08.2022</p> <p>Projektende: 30.09.2024</p> <p>Projekteigentümerin: FITKO</p> <p>Projektphase: Umsetzung</p> <p>Projektbudget: 1.425.000,00 €</p>	<p>„Die AL-Runde nimmt das geplante Projektende zum 30.09.2024 zustimmend zur Kenntnis. FITKO soll das Risiko der fehlenden personellen Ressourcen mit dem Projekt besprechen und in der nächsten Sitzung erneut berichten“.</p> <p>Zwischen dem Projekt und der FITKO hat ein Projektgespräch stattgefunden. Laut Projekt werden derzeit zwei Möglichkeiten zur Ressourcenverstärkung verfolgt. Zum einen wird eine Beauftragung über den PVOG-Vertrag zur Erbringung der Leistungen im Kontext der EfA-Parametrisierung prioritär angestrebt, die Ressourcen werden dem Projekt ab 01.03.2024 zur Verfügung stehen. Zum anderen wird ein EVB-Dienstleistungsvertrag, der zur Beschaffung ansteht, parallel bearbeitet. Laut Projekt wird mit diesen Maßnahmen die Erreichung der gesteckten Projektziele „wahrscheinlicher“.</p> <p>Darüber hinaus weist das Projekt drauf hin, dass die für das Projekt notwendige Entscheidung der FIM-Fachgruppe über den XZuFi-Standard nach wie vor aussteht (vgl. 27. AL unten). Das Projekt wird um einen Sachstandsbericht zum Risikomanagement (Personalressourcen und XZuFi-Standard) zum Q1-Controlling gebeten.</p>

Kurzhistorie			
26. AL-Runde 12.09.2023	27. AL-Runde 02.11.2023	28. AL-Runde 05.12.2023	29. AL-Runde 06.02.2024
<ul style="list-style-type: none"> – Q2-Controlling – gelbe Ampel, keine weitergehende Berichterstattung 	<ul style="list-style-type: none"> – Q3-Controlling – rote Ampel – Die AL-Runde befürwortet die inhaltliche Weiterarbeit des Projektes auch vor der Veröffentlichung des Standards XZuFi 2.3. Die AL-Runde befürwortet weiterhin die Empfehlung des LA, das Projekt budget-neutral und zeitnah zu beenden. 	<ul style="list-style-type: none"> – keine Controllingrunde – Ohne die Festlegung eines Projektendes in der 27. AL-Runde, wird der LA d. Projektes mögliche Lösungswege beraten. – „Handlungsempfehlung an das Projekt: Das Projekt berichtet zu etwaigen Umplanungen im Rahmen des Q4-Controllings [...], das der AL-Runde im Feb. 2024 vorgelegt wird. Zudem berichtet das Projekt über die bereits vorliegenden Projektergebnisse, insb. die Dokumentation der bisherigen Lieferungen.“ 	<ul style="list-style-type: none"> – Q4-Controlling – rote Ampel – Die AL-Runde fasst einen Beschluss, siehe oben



2. Auswertung Projektneuanträge

Auswertung Projektneuanträge

Aus 29. AL-Runde
v. 06.02.2024

itPLR-24-010 XÖV-Suite Erweiterung

Kurzinformationen	Kurzbeschreibung	Beschluss aus 29. AL-Runde
<p>Eigentümerin: Freie Hansestadt Bremen</p> <p>Laufzeit: 01.03.2024 bis 31.12.2024</p> <p>Budget: 486.000,00 €</p>	<p>Das Projekt erweitert das Portal XÖV Suite um Funktionen zur initialen Anlage und Fortschreibung von Standards. Dadurch sollen XÖV-Vorhaben einen leicht zugänglichen Einstieg in die XÖV-Methodik erhalten, und die Möglichkeit, kleine Standards zu erstellen und zu aktualisieren. Die Umsetzung basiert auf der neuen XÖV lite-Methodik, wodurch alle in der XÖV-Suite erstellten Standards kompatibel sind zu denen, die mit der klassischen Methode im lokalen Umfeld erzeugt wurden. Das Projekt unterstützt die Migration der über das Portal erstellten Standards – sowohl in lokale Umgebungen als auch in die klassische (UML-basierte) Abbildungsform.</p>	<p>„Der Projektantrag mit einem Budget von 486.000 € und einer Laufzeit von 01.01.2024 bis 31.12.2024 wird angenommen. Einstimmig.“</p>

Bewertung der FITKO

Das Projekt hat termingerecht eine Projektplanung gemäß **FITKO-Projekt-Antrag vorgelegt**. Der Antrag wurde geprüft, die Planung **erfüllt** die gestellten **Anforderungen**. Der **Projektbeginn** ist, **abweichend zu** den Angaben in der **29. AL-Runde**, auf den 01.03.2024 terminiert. Ursprünglich sollte das Projekt bereits am 01.01.2024 beginnen. Die Projektleitung erläuterte im Projektgespräch, dass die **Differenz** von zwei Monaten Projektlaufzeit **durch parallel** stattfindende Abarbeitung von **Aufgaben** sowie nachrangig durch **Abstriche im Bereich der Usability ausgeglichen** werden kann. Ein Projektabschluss zum 31.12.2024 sei somit weiterhin erreichbar. Der **Ausfall von Schlüssellressourcen** ist ein zentrales **Projektrisiko**, diesem wurde durch den Aufbau von personellen Redundanzen im Projektteam des Dienstleisters Rechnung getragen. Das vorhandene Projektteam kann aus dem vorauslaufenden Projekt XÖV-Suite übernommen werden.

Die Laufzeit des vorauslaufenden Projekts **itPLR-21-013 XÖV-Suite überschneidet sich** um einen Monat mit dem vorliegenden Projekt. Hierdurch entstehen **angabegemäß keine Risiken**.

Es besteht eine Abhängigkeit zum Projekt itPLR-24-011 XÖV lite (genehmigt, IT-PLR-Beschluss ausstehend, siehe Folgeseite) und ein inhaltlicher Zusammenhang zum Projekt XRepositorySQ (nicht genehmigt, Steckbriefantrag, ohne IT-PLR-Beschluss).

Sofern der **IT-PLR** das Projekt in seiner Sitzung am 20.3.2024 **beschließt**, wird das Projekt in das Controlling der FITKO aufgenommen. Ein erster Bericht in der AL-Runde erfolgt mit dem **Controlling**-Bericht zu **Q1**.

AL-Runde 19.03.2024 Föderale Digitalisierungsprojekte

Auswertung Projektneuanträge

Aus 29. AL-Runde
v. 06.02.2024

itPLR-24-011 XÖV lite – eine leichtgewichtige Alternative zur Erstellung und Fortschreibung v. XÖV-Standards

Kurzinformationen	Kurzbeschreibung	Beschluss aus 29. AL-Runde
<p>Eigentümerin: Freie Hansestadt Bremen</p> <p>Laufzeit: 01.03.2024 bis 31.12.2024</p> <p>Budget: 297.000,00 €</p>	<p>Mit dem Projekt soll eine Alternative zur klassischen XÖV-Methodik zur Erstellung und zum Betrieb von XÖV-Standards entwickelt und bereitgestellt werden. Die neue Methodik (= XÖV lite) soll denselben konzeptuellen Sprachumfang zur Spezifikation von XÖV-Fachmodellen haben, wie die bisherige Methodik (= XÖV Classic), dabei aber nicht auf der „Zwischenebene“ UML aufbauen.</p>	<p>„Der Projektantrag mit einem Budget von 297.000 € und einer Laufzeit von 01.01.2024 bis 31.12.2024 wird angenommen. Einstimmig.“</p>

Bewertung der FITKO

Das Projekt hat termingerecht eine Projektplanung gemäß **FITKO-Projekt-Antrag vorgelegt**. Der Antrag wurde geprüft, die Planung **erfüllt** die gestellten **Anforderungen**. Parallel zum Projekt XÖV-Suite Erweiterung (siehe Seite 7) ist der **Projektbeginn, abweichend zu** den Angaben in der **29. AL-Runde**, auf den 01.03.2024 terminiert. Ursprünglich sollte das Projekt bereits am 01.01.2024 beginnen. Aufgrund des engen inhaltlichen Zusammenhangs der beiden Projekte gelten die gleichen Hinweise wie auf Seite 7: Die Projektleitung erläuterte im Projektgespräch, dass die **Differenz** von zwei Monaten Projektlaufzeit **durch parallel** stattfindende Abarbeitung von **Aufgaben** sowie nachrangig durch **Abstriche im Bereich der Usability ausgeglichen** werden kann. Ein Projektabschluss zum 31.12.2024 sei somit weiterhin erreichbar. Der **Ausfall von Schlüsselressourcen** ist ein **zentrales Projektrisiko**, diesem wurde durch den Aufbau von personellen Redundanzen im Projektteam des Dienstleisters Rechnung getragen. Das vorhandene Projektteam kann aus dem vorauslaufenden Projekt übernommen werden.

Das Vorläuferprojekt **itPLR-22-016** Open Source für XÖV hat fristgerecht zum 31.12.2023 **abgeschlossen**, die benötigten Liefergegenstände stehen zur Verfügung (vgl. Projektabschluss S. 11).

Es besteht eine Abhängigkeit zum Projekt itPLR-24-010 XÖV Suite Erweiterung (genehmigt, IT-PLR-Beschluss ausstehend, siehe vorherige Seite) und ein inhaltlicher Zusammenhang zum Projekt XRepositorySQ (nicht genehmigt, Steckbriefantrag, ohne IT-PLR-Beschluss).

Sofern der **IT-PLR** das Projekt in seiner Sitzung am 20.3.2024 **beschließt**, wird das Projekt in das Controlling der FITKO aufgenommen. Ein erster Bericht in der AL-Runde erfolgt mit dem **Controlling**-Bericht zu **Q1**.

AL-Runde 19.03.2024 Föderale Digitalisierungsprojekte

Auswertung Projektneuanträge

Arbeitsauftrag aus AL-V bzw. Sprechstunde vom 11.03.2024

22.02.2024

Veröffentlichung der Projektsteckbriefe & Unterlagen zur AL-V auf dem Sharepoint



04.03.2024

Sprechstunde der FITKO zu Prozessfragen & inhaltl. Diskussion zu den Bekundungen

05.03.2024

Entscheidung der AL-V zu den Bekundungen



X Keine Entscheidung in der AL-V getroffen



07.03.2024, 10 Uhr

Einreichfrist für Projektanträge zu den positiv entschiedenen Bekundungen bei der FITKO

12.03.2024, 10 Uhr

Veröffentlichung der Auswertung der Anträge zur letzten Veröffentlichung des IT-PLR auf dem Sharepoint



19.03.2024

30. AL-R, ggf. für dringende Klärungsbedarfe zur Vorbereitung der IT-PLR-Sitzung

20.03.2024

Beschluss des IT-PLR zum Wirtschaftsplan & Aufnahme in das Controlling



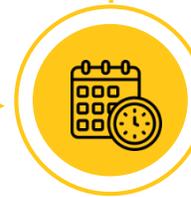
Beschluss der 31. AL-R zur Aufnahme in das Controlling

30.04.2024



Sprechstunde zum Wirtschaftsplan 2025

11.03.2024



15.03.2024

Einreichfrist Projektanträge auf Basis der Beschlüsse zum Wirtschaftsplan

AL-Runde 19.03.2024 Förderinitiative Digitalisierung

Gesamtübersicht der Finanzbedarfe

Stand nach der Sprechstunde vom 11.03.2024

Beschluss über Finanzierung weiterer Projekte ausstehend

	Nr.	Antrag durch	Bezeichnung	Laufzeit	Beantragtes Budget	Kriterien Gesamtsumme	Formale Bewertung	Fachliche Einschätzung	Steckbrief/Antrag	Stimmungsbild AL-V	Stimmungsbild Sprechstunde
☐		NRW	itPLR-22-003 „Efa-Umsetzung der OZG-Leistung Sportförderung“	10.02.2022 bis 31.12.2024	1.800.000,00 €	-	-	-		aktives Projekt	
Zwischensumme Mehrbedarfe aktive Projekte					1.800.000,00 €						
☐		HB	itPLR-24-010 XÖV-Suite Erweiterung	01.03.2024 bis 31.12.2024	486.000,00 €	-	-	-		-	
☐		HB	itPLR-24-011 XÖV lite – eine leichtgewichtige Alternative zur Erstellung und Fortschreibung v. XÖV-Standards	01.03.2024 bis 31.12.2024	297.000,00 €	-	-	-		-	
Zwischensumme bereits genehmigter Projekte aus 29. AL-Runde					0,00 €						
☐	1	BMI	Forum Digitale Verwaltung	01.01.2024 bis 31.12.2024	979.900,00 €	65	●	●	Steckbrief	Ablehnung	Ablehnung
☐		BMI	Gemeinsame Rechnungseingangsplattform für Bund und Länder / Übernahme der OZG-RE des Bundes als Produkt des IT-PLR	ab 2024	5.000.000,00 €	55	●	●	Steckbrief	Ablehnung	Zurückgezogen
☐	2	BMI	Vorprojekt OZG-RE	?	150.000,00 €	-	-	-	Steckbrief	Nicht vorliegend	Unklar
☐	3	BY	Funktionaler Prototyp Datendrehscheibe - 1. Projektteil im Jahr 2024	21.03.2024 bis 31.12.2024	1.495.694,28 €	45	●	●	Antrag	Ablehnung	Unklar
☐	4	HB mit BMF	Matching Rechtsbegriffe - Mit interoperablen Rechtsbegriffen konsistente Grundlagen für die Nutzung vorhandener Daten zur Umsetzung der Registermodernisierung und der SDG-VO legen	21.03.2024 bis 31.12.2024	2.600.000,00 €	45	●	●	Antrag	Unklar	Unklar
☐	5	HB	Umsetzungsprojekt Pilot für den Datenabruf aus dem FITKO-Projekt "Erweiterte Gehaltsdaten" für Selbstständige und Beamte für Elterngeldstellen	01.06.2024 bis 31.12.2024	996.000,00 €	45	●	●	Steckbrief	Unklar	Unklar
☐	6	HB	XRepository Sicherheit und Qualitätssicherung - XRepositorySQ	01.04.2024 bis 31.12.2024	200.000,00 €	40	●	●	Steckbrief	Unklar	Unklar
☐	7	HB	ELFEConnect	21.03.2024 bis 31.12.2024	1.001.235,26 €	60	●	●	Steckbrief	Unklar	Unklar
☐	8	HH	Evaluation AG RaBe	21.03.2024 bis 31.12.2024	160.000,00 €	55	●	●	Steckbrief	Zustimmung	Zustimmung
☐	9	ST	Fortführung/Weiterentwicklung der begonnenen Standards im Bereich XBildung	01.03.2024 bis 31.12.2024	1.150.000,00 €	65	●	●	Steckbrief	Ablehnung	Ablehnung
☐	10	ST	Berufliche Bildung - Zusammenarbeit mit Kammern II	01.07.2024 bis 31.12.2024	750.000,00 €	50	●	●	Steckbrief	Ablehnung	Ablehnung
Zwischensumme Budgets neue Projekte					6.602.929,54 €						
Gesamtsumme Mehrbedarfe und beantragte Budgets					8.402.929,54 €						

AL-Runde 19.03.2024 Föderale Digitalisierungsprojekte

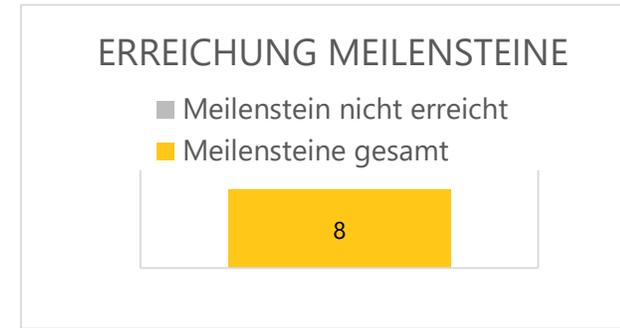
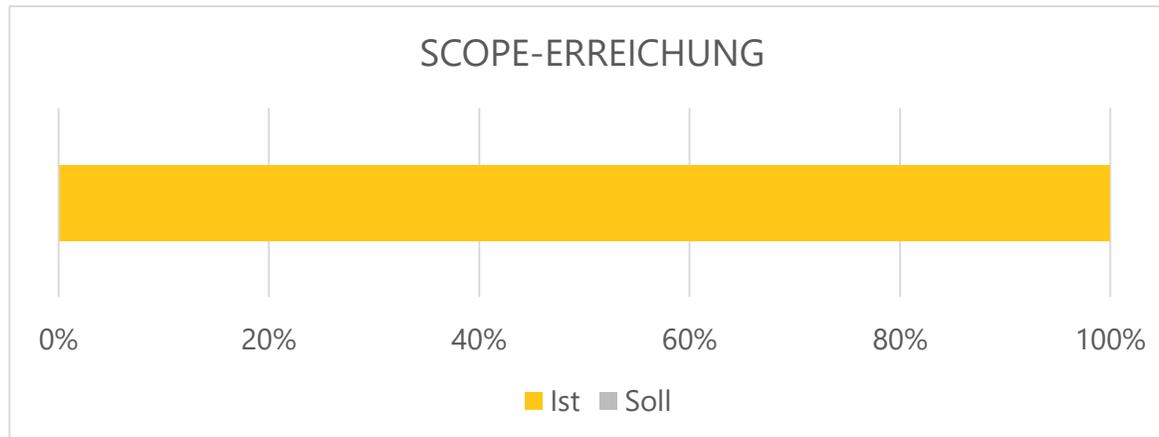
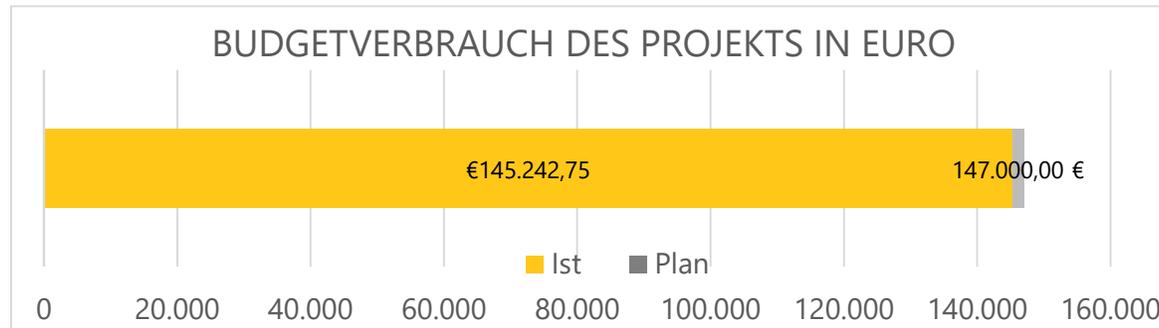
Vgl. Anlage. „Gesamtübersicht Finanzbedarfe_final.xlsx“



3. Auswertung Projekt im Abschluss

○ Auswertung Projekt im Abschluss

itPLR-22-016 Open Source Werkzeug für XÖV



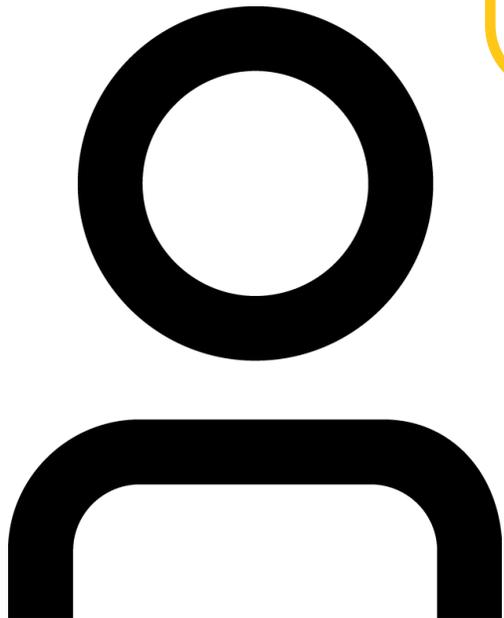
✓ Projekt wurde abgeschlossen

Das Projektbudget wurde zwischenzeitlich von ursprünglich 75.000 € auf 145.000 € erhöht. Das Projekt schließt in Zeit, Budget und Qualität ab und hat seine Ziele vollständig erreicht. Aktuell können nun anwenderorientierte Schulungen zur Entwicklung und Pflege XÖV-konformer Standards auch auf der Basis des Open Source-Werkzeugs Papyrus angeboten werden. Das Neuprojekt itPLR-24-011 XÖV lite baut darauf auf.

Kontakt

Digitale Verwaltung. Intelligent vernetzt.

www.fitko.de



Jörg Kremer

Leitung | Abteilung Föderales IT-
Architekturmanagement, Projekte und
Standards

Joerg.Kremer@fitko.de

+49 (69) 401 270 103

Twitter/X: www.twitter.com/fitkofoederal

Mastodon: social.bund.de/@fitkofoederal

LinkedIn: www.linkedin.com/company/fitko-föderale-it-kooperation



**Anhang 1: Detailbericht des
abgeschlossenen Projektes
itPLR-22-016 Open Source Werkzeug für
XÖV**



Open Source Werkzeug für XÖV

Projektabschluss - Zusammenfassung der Projektergebnisse



Senkung von Zugangshürden und Produktbindung

- alle Komponenten einer XÖV-Produktionsumgebung (PU) können ab sofort kostenfrei bezogen werden
- Standardisierungsvorhaben können sich bei der Erstellung und Fortschreibung des eigenen XÖV-Fachmodells zwischen einem Open Source und einem kommerziellen Modellierungswerkzeug entscheiden
- Alle XÖV-Produkte können in gleicher Weise in der kommerziellen und der Open Souce PU genutzt werden

Grundlage für weitere Neuerungen

- Einführungen, Schulungen und Support sind nicht mehr spezifisch auf einzelne Werkzeuge ausgerichtet
- (Neu-)Vorhaben können sich so zunächst auf fachlichen Aspekte fokussieren und dann "ihre" PU flexibel und entsprechend ihrer Anforderungen zusammenstellen
- diese Trennung ist Grundlage zur Bereitstellung einer neuen, nicht-UML-basierten Methodik (XÖV lite) zur Erstellung und Pflege von XÖV-Standards



Neuausrichtung des Schulungsangebots

- Systematischen Erhebung des aktuellen Schulungsangebots im XÖV-Kontext und daraus identifizierte Chancen und Risiken für zukünftige Schulungen
- Entwicklung eines modularen Schulungskonzepts für das Open Source Werkzeug „Papyrus“ unter Berücksichtigung der heterogenen Zielgruppen
- Umsetzung einzelner Module und zugehöriger Materialien
- Bereitstellung der Schulungsinhalte über entsprechende Infrastruktur (siehe nachfolgende Folie)
- Evaluation von abgehaltenen Schulungen durch einen Kurzfragebogen und Weiterentwicklung der Inhalte über ein standardisiertes Ticketsystem



Einfache und umfassende Informationsbereitstellung

- durch die Nutzung des Informationsportals XÖV docs (<https://docs.xoev.de/>) können Schulungsinhalte jetzt niedrigschwellig bereitgestellt und unkompliziert bezogen werden
- mit XÖV docs werden jetzt Informationen und Downloads zu allen XÖV-Produkten zentral bereitgestellt
- die Integration der Plattform in die Entwicklungsumgebungen der XÖV-Produkte ermöglicht eine leichtgewichtige Pflege und Fortschreibung aller Inhalte

The screenshot shows the XÖV docs portal interface. On the left, there is a table of contents for 'Schulungen' (Trainings) under the 'xöv docs' header. The main content area on the right displays a UML class diagram editor for a class named 'art' of type 'datatypeC'. The editor includes a table of properties and their values.

UML	Name	Value
Comments	Label	
Profile	Is derived	<input type="radio"/> true <input checked="" type="radio"/> false
Style	Is ordered	<input type="radio"/> true <input checked="" type="radio"/> false
Appearance	Is static	<input type="radio"/> true <input checked="" type="radio"/> false
Rulers And Grid	Visibility	private
	Is derived union	<input type="radio"/> true <input checked="" type="radio"/> false
	Is read only	<input type="radio"/> true <input checked="" type="radio"/> false
	Is unique	<input checked="" type="radio"/> true <input type="radio"/> false
	Type	datatypeC

Sie können hier beispielweise den Namen oder den Typ der Klasse ändern.

4.7. Stereotypen im XÖV-Kontext

Im Modellierungsumfeld von UML dienen Stereotypen dazu, Elementen der Modellierung spezielle Bedeutungen oder Charakteristika zuzuweisen. Im XÖV-Kontext werden Stereotypen eingesetzt, um bestimmte semantische Informationen oder fachliche Anforderungen zu den Modellierungselementen hinzuzufügen, die über die standardmäßigen UML-Elemente hinausgehen.